Vídeo Porteiro

Sistema de visão noturna!

PT-105

Manual de Instruções

Vídeo Porteiro Protection – modelo PT 105

Parabéns!!!

Você acaba de adquirir um produto para a sua segurança, conforto e comodidade, com a ótima qualidade Protection.

O Vídeo Porteiro Protection – modelo PT 105, possibilita uma excelente forma de comunicação entre o interior e o exterior de sua residência, escritório, consultório ou empresa, que além do áudio gerado pela conversação, permite a visualização do visitante, aumentando a sua segurança para abertura da porta, além de maior comodidade.

Por favor, para evitar qualquer tipo de dano ou perda do equipamento, leia atentamente este manual de instruções e desfrute de todos os recursos que este lhe oferece.

Importante!
1- Submeta os trabalhos de fiação a um profissional qualificado;
2- Não modifique ou troque nenhuma parte do produto sem a autorização da Protection;
3- Para evitar fogo ou choque elétrico, não exponha o produto diretamente à chuva ou umidade;
4- Mantenha a superfície limpa, porém não a lave com água diretamente. Não use solventes químicos como thinner, benzina ou gasolina;
5- Não instale o equipamento em áreas de alta temperatura ou diretamente ao Sol. A temperatura deve estar entre 10 a 50ºC;
6- A instalação em área de forte campo magnético é extremamente proibida;
7- A instalação próxima a antenas de estação de rádio poderá causar interferência de sinal.
8 - O aparelho deve estar a uma distância mínima de 1 metro de aparelhos de TV ou Rádio.
9 - Mantenha os fios de ligação a pelo menos 30cm de lâmpada fluorescente ou dimer (regulador de intensidade de luz).

A Protection não faz instalações.

Índice

Especificações

Monitor

Voltagem	AC 100-240 V auto
Tela	4" Flat P&B
Resolução	>= 300 Linhas TV
Música de Chamada	Ding-Dong
Consumo	Em uso 15w Máx. Descanso 4w a 7W
Dimensão	230x220x63 mm

Câmera

Voltagem	DC 12 V Alimentado pelo monitor interno
Câmera	Pinhole 1/4" S-CMOS
Lente	3,6 mm
Ângulo	78º
Iluminação Min.	0,2 lux
Infrared	5 leds
Dimensão	127x95x25 mm

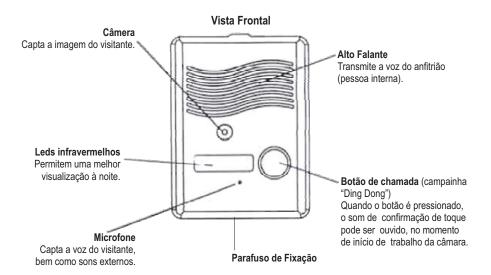
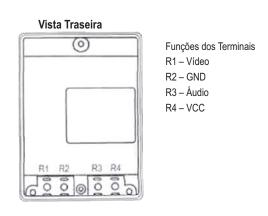
Partes na embalagem

Esta embalagem contém:

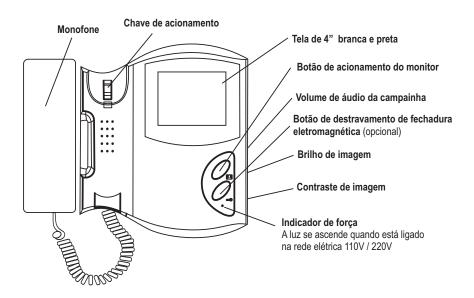
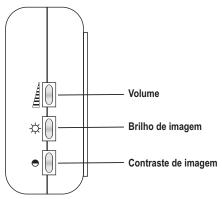
1- Painel Externo
1- Monitor Interno
1- Monofone
1- Cabo para ligação
1- Presilha de fixação
1- Jogo de parafusos para fixação
1- Rabicho para ligação de fechadura eletromagnética
1- Manual de Instruções c/ Certificado de Garantia

Nomes das partes e funções

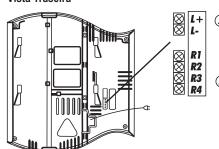
PAINEL EXTERNO

Funções dos Terminais
R1 – Vídeo
R2 – GND
R3 – Áudio
R4 – VCC

Nomes das partes e funções

MONITOR INTERNO DE VÍDEO

Vista Frontal

Vista Lateral

Nomes das partes e funções

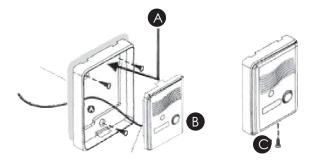
MONITOR INTERNO DE VÍDEO

Vista Traseira

① Os dois terminais L+ e L- do Monitor Interno conectam separadamente nos terminais + e – da Fechadura Eletromagnética (opcional).

② Os quatro terminais R4, R3, R2 e R1 do Monitor Interno conectam separadamente nos terminais R4, R3, R2 e R1 do Painel Externo (pag 4).

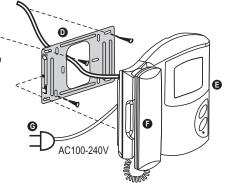
Instruções para instalação

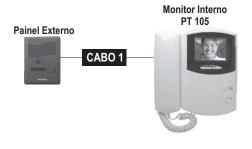
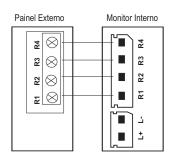
PAINEL EXTERNO

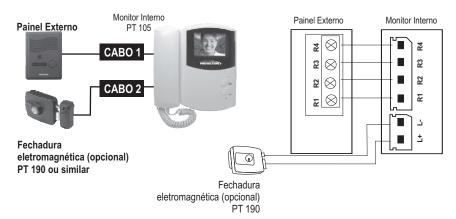
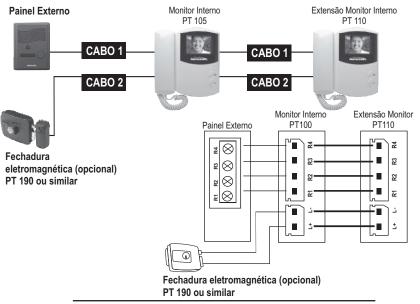
1 - Desmonte o painel externo com o auxilio da chave philips;
2 - Passe os fios que se conectarão ao Monitor Interno por dentro da placa (A);
3 - Fixe a placa (A) na parede.
4 - Conecte os fios nos 4 terminais da parte trazeira do painel (B), conforme esquema de ligação (pág. 07 ou 8 ou 9);

5- Aproxime o painel (B) da parte traseira (A), encaixando-a conforme as figuras e finalmente fixe-a através do parafuso (C) utilizando se de uma chave philips;
6 - Retire o adesivo plastico de proteção dos Leds Infravermelhos do Painel Externo(B).

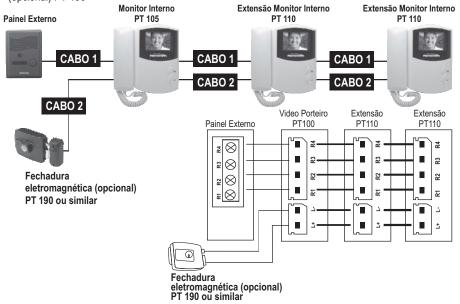
Instruções para instalação

MONITOR INTERNO DE VÍDEO

1- Ajuste a presilha (D) na posição desejada da parede, de forma que os fios provenientes do Painel Externo e extenções adicionais e da fechadura (se for o caso), passem por dentro da mesma e fixe-a na parede com os parafusos;
2- Conecte os fios no terminal do Monitor Interno (E) conforme o esquema de ligação a seguir, mais adequado;
3- Encaixe o Monitor Interno (E) na Presilha (D);
4- Conecte o Monofone (F) no Monitor Interno;
5- Encaixe o plug de energia elétrica(G) na tomada desejada;
6- Retire o adesivo plástico de proteção da tela do Monitor Interno(E).

Esquemas de Ligação

Esquema de ligação 1: Vídeo Porteiro Protection PT 105

Esquemas de Ligação

Esquema de ligação 2:
Vídeo Porteiro Protection PT 105 + 1 Fechadura Eletromagnética (opcional) PT 190

Esquema de ligação 3:
Vídeo Porteiro Protection PT 105 + 1 Extensão de Monitor Interno mod. PT 110 + 1 fechadura (opcional) PT-190

Esquemas de Ligação

Esquema de ligação 3:
Vídeo Porteiro Protection PT 105 + 2 Extensões de Monitores Interno mod. PT 110 + 1 fechadura (opcional) PT 190

I M P O R T A N T E

Como instalar as extensões

1º Fixe a Extensão de Monitor PT 110 no local desejado e estique o cabo, que o acompanha, com o plug de ligação voltado para o próprio, até o Monitor Principal, outro Monitor Extensão ou Painel Externo do Vídeo Porteiro, conforme sua conveniência (distância mais próxima, por exemplo). Consulte antes “Video Porteiro - Fiação”, página 10 e 11 deste manual, especialmente se a distância for superior a 7 m.
2º Com o Monitor Principal e outras Extensões (se for o caso) desconectadas da tomada de energia, conecte o cabo de ligação, que acompanha o aparelho, ou seu substituto (diagrama, pgs. 10 e 11 - situação B ou C), através de seu plug na parte traseira da Extensão, a ser instalada, emendando a outra extremidade no outro cabo, já instalado, que liga o Monitor Principal ao Painel Externo ou a outras Extensões, de forma “paralela” (R1-R1, R2-R2, R3-R3 e R4-R4).
3º Conecte os Monitores à tomada de energia.
4º Pronto a sua Extensão de Monitor PT 110 já está instalada.

OBS:

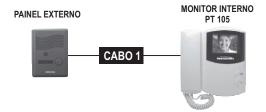
1º O Monitor Interno PT 105 é ídentico às extensões PT 110 (opcionais), portanto não importa a sua ordem de instalação no sistema. Em caso de defeito em uma das unidades , retire-a que as demais devem continuar funcionando normalmente.

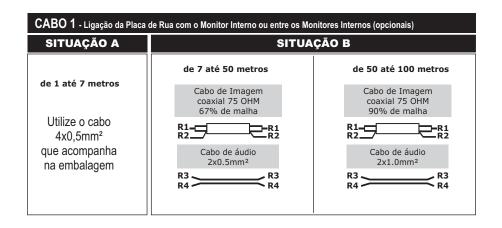
Vídeo Porteiro Protection – Fiação

Painel Externo - Monitor Interno/Extensão

Recomendamos a utilização de fiação, conforme esquemas a seguir :

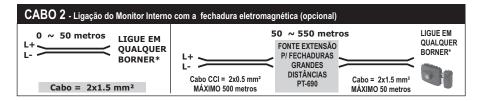
Cabo 1: Placa de Rua com Monitor Interno ou Monitores Internos entre sí :

Situação A: **Distância entre o Monitor Interno e o Painel Externo de até 7 metros**:
Utilizar o cabo 4 pares que acompanha na embalagem.
Situação B: Distância entre o Monitor Interno e o Painel Externo **superior a 7m**:
Para o perfeito funcionamento do sistema, é necessária a substituição do cabo 4 pares, que acompanha na embalagem, por um cabo coaxial 75 OHM, mais 2 fios de bitola conforme diagrama abaixo.
. Para isso, corte o cabo de 4 pares que acompanha na embalagem a uns 20 cm do terminal de ligação e emende-o no cabo coaxial, bem como nos 2 fios, conforme diagrama abaixo.

IMPORTANTE :

Para deixar a imagem mais nítida, utilize cabo coaxial (75 Ohm), conforme diagrama abaixo para conectar os terminais R1 (vídeo) e R2 (GND) entre as estações internas ou interna e externa.

Vídeo Porteiro Protection – Fiação

Monitor Interno - Fechadura Eletromagnética

SISTEMA DE SEGURANÇA TOTAL :

O Vídeo Porteiro Protection modelo PT-105 utiliza o Sistema de Segurança Total com Anti-Violação de Fechadura Eletromagnética, conforme regras de países de Primeiro Mundo, por isso, o cabo da fechadura eletromagnética é ligado diretamente no Monitor Interno, evitando-se com isso a violabilidade gerada por produtos cujas Fechaduras Eletromagnética são ligadas na Placas de Rua. Nestes casos, os bandidos podem destravar a fechadura eletromagnética e abrir o Portão, bastando para isso, quebrar a Placa de Rua e ligar uma alimentação 12 V no fio da Fechadura Eletromagnética, ali presente, abrindo-a.
É muito importante também, que o cabo que vem do Monitor à Fechadura Eletromagnética não esteja aparente, o que poderia ocasionar o mesmo problema.
Essa Segurança, muito importante em seu Sistema, entretanto, nos obriga a trabalhar com a fiação de bitola maior para o acionamento da Fechadura Eletromagnética.

IMPORTANTE :

1) Utilize cabo flexível 2x1,5 mm bitolado,de boa qualidade (selo de aprovação),
2) Caso necessite de distâncias maiores do que 50 m ou não tenha a possibilidade de trocar o cabo que vai ligar a Fechadura Eletromagnética (opcional) por um cabo paralelo flexível de bitola igual 1,50 mm ou superior, utilize a Fonte Extensão para Fechaduras Protection (opcional), modelo PT-690. Neste caso, o ideal é que esta esteja instalada o mais próximo possível da Fechadura.
3) A entrada de energia da Fechadura Eletromagnética não tem polarização, sendo assim, o cabo que vem do Monitor Interno ou da Fonte Extensão para Fechaduras PT-190, pode ser ligado em qualquer borne da mesma.

Instruções de Operação

O VISITANTE CHAMA

O visitante pressiona o "Botão de Chamada" e imediatamente o som pode ser ouvido interna (Monitor Interno) e externamente (Painel Externo). Neste momento o visitante pode ser visualizado no Monitor Interno.

O ANFITRIÃO (PESSOA INTERNA) ATENDE

O anfitrião após verificar com segurança quem o está chamando, se quiser, pega o monofone e conversa com o visitante que se apresenta.
Em caso de interesse, o anfitrião abre a porta manualmente ou pressionando o botão de abertura de fechadura, caso possua um modelo eletromagnético opcional compatível (Protection PT 190 , HDL-C-90, Líder Lótus, Thevear TH-190) para permitir a entrada do visitante. Caso contrário, coloca o monofone no gancho, (se o tiver retirado), pressiona a tecla de acionamento do monitor ou mesmo aguarda o desligamento automático (30s) para que o Sistema volte para a posição inicial (Monitor Interno desligado).
Se o anfitrião assim desejar, ao invés de retirar o monofone do gancho, basta pressionar a "tecla monitor" e as câmeras e o som de entrada funcionarão por 30 segundos, sem a comunicação com o visitante, que nada perceberá.

COMO OPERAR O MONITORAMENTO SEM O PRESSIONAMENTO DO BOTÃO DE CHAMADA PELO VISITANTE :

1) Pressione o "botão de acionamento do Monitor" e a imagem externa aparece na tela;
2) Pressione novamente o "botão de acionamento do Monitor" para desligar o Sistema ou o mesmo se auto-desligará automaticamente em 30 segundos.

IMPORTANTE:

O botão de abertura de fechadura somente funcionará quando o Monitor Interno estiver ligado ou seja após o pressionamento da tecla monitor ou a retirada do monofone do gancho.

Como corrigir falhas usuais

SEM IMAGEM

Verifique se:
1- O plug de energia elétrica está corretamente conectado na energia
2- O contraste no botão lateral do monitor interno está devidamente ajustado
3- As fiações conectadas aos terminais estão ligadas corretamente

SEM ÁUDIO

Verifique se:
1- O fio do monofone está conectado corretamente. Desconecte e conecte o plug novamente
2- As fiações conectadas aos terminais estão ligadas corretamente

A IMAGEM NÃO DESAPARECE

1- Desconecte o cabo de alimentação (força) e conecte-o novamente
2- Retire o monofone do gancho e coloque-o novamente

A IMAGEM ESTÁ TREMIDA

Verifique se:
1- Existe algum outro equipamento que possa estar dando interferência, (fios de alta voltagem, estação de rádio, equipamento elétrico, etc).

PT-700
ALARME PARA PISCINA

- Dispara uma sirene alertando sobre o risco de afogamento de crianças ou animais.

PT 400
KIT CÂMERA COLORIDA PARA TV

- Funciona com Qualquer TV
- Imagem colorida e com Áudio.

PT 190
FECHADURA ELETROMAGNÉTICA

PT 690 - FONTE PARA FECHADURAS DE LONGAS DISTÂNCIAS

- Aciona fechaduras com cabo CCI a uma distância de até 500 Metros do Vídeo Porteiro ou Porteiro Eletrônico.
- Instale-a próximo a fechadura

Certificado de Garantia

A Protection assegura ao proprietário deste aparelho, a garantia total contra defeito de material e/ ou fabricação que nele se apresentar, no período 01 (um) ano, contando a partir da data de compra. Se algum defeito surgir durante o prazo de garantia, o aparelho deve ser enviado, junto com a Nota Fiscal de compra a qualquer Posto de Serviço Autorizado, que providenciará o conserto sem qualquer ônus para o consumidor.

A Protection restringe sua responsabilidade unicamente ao conserto gratuito ou subscrição, igualmente gratuita, durante a vigência desta garantia.

A garantia Protection não se aplica se o aparelho sofrer dano resultante de acidente, agentes da natureza, desgaste natural das peças e componentes, de uso abusivo ou em desacordo com as instruções fornecidas com o mesmo, descuido do usuário no seu manuseio, transporte ou remoção do aparelho, ou ainda se apresentar sinais de haver sido violado, ajustado ou consertado por pessoa não autorizada pela Protection.

Todas as despesas de transporte necessárias à remessa do aparelho a um Posto de Assistência Autorizada e/ ou representante Protection e devolução ao proprietário / usuário, correrão por conta e risco do mesmo (Parágrafo Único, Artigo 50 Código de defesa do consumidor).

Esta Garantia se aplica apenas ao aparelho propriamente e a Protection não pode se responsabilizar por outras perdas ou danos de qualquer espécie.

GUARDE A NOTA FISCAL DE COMPRA PARA TER DIREITO A GARANTIA.

A lista de Assistências Técnicas Autorizadas, disponível no site www.protection.ind.br está sujeita a alterações. Qualquer dúvida entre em contato com Protection por carta, Fax ou E-mail.